

Cilindro elétrico EGSK-33-100-10P

Número de referência: 562778

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Tamanho	33
Folga de reversão	20 µm
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo linear eletromecânico Com fuso de esferas
Retorno	Interruptor de referência
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Aceleração máx.	20 m/s ²
Velocidade máxima	0.79 m/s
Precisão de repetição	±0,01 mm
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Rolamento fixo, classificação carga básica dinâmica	1790 N
Classificação da carga básica dinâmica do guia linear	9207 N
Classificação de carga básica dinâmica da unidade de fuso de esferas	1760 N
2º momento da área Iy	62000 mm ⁴
2º momento da área Iz	380000 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	0.24 Nm
Força máx. Fy	2083 N
Força máx. Fz	2083 N
Mx torque máximo	42.2 Nm
Torque máx. My	13.8 Nm
Torque máx. Mz	13.8 Nm
Força de alimentação máx. Fx	148 N
Acionamento de torque sem carga	0.07 Nm

Característica	Valor
Classificação de carga básica estatística de acionamento do parafuso de esferas	2840 N
Carga nominal básica estatística da guia linear	20200 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0.0771 kgcm ²
Momento de inércia JO	0.0166 kgcm ²
Alimentação constante	10 mm/r
Classificação de carga do rolamento fixo estatístico	2590 N
Vida útil de referência	5000 km
Mobilidade da carga	310 g
Peso da calha	310 g
Peso do produto	2010 g
Peso da calha adicional	310 g
Peso básico com curso de 0 mm	1380 g
Peso adicional por curso de 10 mm	63 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea e parafuso de aperto
Material dos tampões finais	Alumínio fundido Revestido
Material do perfil	Revestido Aço de alta liga
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa do atuador	Alumínio fundido Revestido
Material da calha	Aço
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço